



# CENTRUM TECHNIKI OKRĘTOWEJ S.A.

Ship Design and Research Centre

Wały Piastowskie 1; 80-958 Gdańsk; Poland  
REGON: 000030596; NIP: 583-026-99-81  
[www.cto.gda.pl](http://www.cto.gda.pl)



Numer rachunku bankowego: 93 1240 2920 1111 0000 4498 7651  
Kapitał zakładowy: 15 500 000,00 zł; Kapitał wpłacony: 15 500 000,00 zł

Sąd Rejonowy Gdańsk-Północ w Gdańsku, VII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego, KRS: 0000201647

Gdańsk, dnia 21.04.2011 r.

## LIST REFERENCYJNY

Informujemy, że firma Apator Control Sp. z o.o. z siedzibą w Toruniu zaprojektowała, dostarczyła i uruchomiła w 2010 r. dla Centrum Techniki Okrętowej S.A. dwa kompletne zespoły do sterowania i wizualizacji pracy zespołu wentylatorów dla tunelu wiatrowego w Centrum Badawczym w Gdańsku i Hoa Lac w Wietnamie.

Jeden zespół obejmował sterowanie sześcioma silnikami o łącznej mocy 132kW/3x400V.

Drugi zespół obejmował sterowanie sześcioma silnikami o łącznej mocy 960kW/3x400V.

Zamówienie obejmowało wykonanie następujących prac: projekt, wykonanie dokumentacji, prefabrykację szaf, wykonanie oprogramowania PLC do sterowania, wizualizacji i archiwizacji, próby ruchowe i badawcze pod pełnym obciążeniem w Apator Control w Toruniu oraz dostawę kompletnych szaf napędowych z falownikami do Gdańska.

Prace obejmowały również dobór i dostawę kabli, zabezpieczeń, czujników, podłączenie światłowodów.

Apator Control Sp. z o.o. spełnił stawiane przed nimi wymagania dotyczące optymalizacji pracy urządzeń napędowych, pewności i niezawodności ruchowej. Wykonanie prac zgodnie z założeniami projektowymi, pomoc techniczna pracowników Apator Control przy montażu i uruchamianiu spowodowała, że uruchomienie zakończyło się sukcesem.

Na podstawie dotychczasowych doświadczeń, zamierzamy kontynuować współpracę z firmą Apator Control Sp. z o.o., a zarazem uznajemy ją za godną zaufania i polecenia innym klientom.

Z poważaniem

**PROKURENT**

  
inż. Mieczysław Dawicki  
Dyrektor ds. Ekonomicznych

**Prezes Zarządu - Dyrektor Naczelny**  
Chairman of the Board - Managing Director  
tel.: (+48) 58 301 00 42  
fax: (+48) 58 301 16 83  
e-mail: [dn@cto.gda.pl](mailto:dn@cto.gda.pl)

**Dyrektor ds. Ekonomicznych**  
Managing Director of Economy  
tel.: (+48) 58 307 42 31  
fax: (+48) 58 346 22 75  
e-mail: [df@cto.gda.pl](mailto:df@cto.gda.pl)

**Dyrektor ds. Badań i Rozwoju**  
Research & Development Director  
tel.: (+48) 58 307 42 14  
fax: (+48) 58 307 42 12  
e-mail: [research@cto.gda.pl](mailto:research@cto.gda.pl)

**Dział Sprzedaży i Marketingu**  
Sales & Marketing Department  
tel.: (+48) 58 307 44 04  
fax: (+48) 58 307 42 25  
e-mail: [marketing@cto.gda.pl](mailto:marketing@cto.gda.pl)

**Zakład Projektowo-Technologiczny**  
**Design & Technology Department**  
tel.: (+48) 58 511 62 42  
fax: (+48) 58 511 62 43  
e-mail: [zt@cto.gda.pl](mailto:zt@cto.gda.pl)